

### ๓.๘ โครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน

(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ มหาวิทยาลัย/สถาบัน ในต่างประเทศหลายแห่งได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้นักศึกษา โดยเป็นทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก และทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. มหาวิทยาลัยช็อนเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ปีละ ๓ ทุน ในสาขาวิชาต่าง ๆ (สาขาที่ให้จะแตกต่างกันในแต่ละปี) อาทิ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาการจัดการ (Management Science) และเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (Applied Economics) เป็นต้น
๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนนยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ปีละ ๕ ทุน
๓. มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท (หลักสูตร ๑ ปี) สาขาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีละ ๒ ทุน
๔. มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน สาธารณรัฐเกาหลี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (ค.ศ.๒๐๑๕) – พ.ศ.๒๕๖๑ (ค.ศ.๒๐๑๘) ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขานาโนเทคโนโลยี ปีละ ๕ ทุน และทุนวิจัยหลังปริญญาเอกให้นักวิจัย ปีละ ๕ ทุน เป็นระยะเวลา ๔ ปี
๕. สถาบันเทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ปีละ ๓ ทุน (สาขา Data Science, Energy System, Materials Science)
๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๖๔ ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ปีละ ๓ ทุน ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ Industry 4.0 ( Data Science, Artificial Intelligence, Robotics Additive Manufacturing)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ ซึ่งดำเนินการภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น โดยคณะกรรมการคัดเลือกฯ ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ที่ทูลเกล้าฯ ถวายทุน ผู้แทนจาก สวทช. สำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้น เมื่อคัดเลือกแล้ว ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการคัดเลือกฯ นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในชั้นตอนสุดท้าย

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. ๒๕๖๔) มีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ทั้ง ๖ แห่ง จำนวนทั้งสิ้น ๘๐ คน สำเร็จการศึกษาและประกอบอาชีพในสายงานต่างๆ เช่น บริษัทเอกชน ธนาคาร องค์กรระหว่างประเทศ และมหาวิทยาลัย จำนวน ๔๗ คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษาจำนวน ๒๙ คน และลาออกจากการเป็นนักศึกษาจำนวน ๔ คน ดังแสดงในตารางสถานะการศึกษาของนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

**ตารางสถานะการศึกษาของนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า  
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

สถาบันการศึกษาที่ ทูลเกล้าฯ ถวายทุน พระการศึกษา	ปีที่เริ่ม (พ.ศ.)	จำนวนผู้ ได้รับทุน (คน)	จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา และประกอบอาชีพในสายงานด้านต่างๆ (คน)					จำนวนนักศึกษาที่ สำเร็จการ ศึกษา (คน)	จำนวน นักศึกษา ที่กำลัง ศึกษา (คน)	จำนวน นักศึกษา อื่นๆ (เช่น ลาออก)
			บริษัทเอกชน	ภาครัฐ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กร ระหว่างประเทศ	มหาวิทยาลัย	ศึกษาต่อ	อยู่ระหว่างทำงาน			
๑. XJTU	๒๕๕๔	๒๕	๗	๓	๒	๖	๑	๑๙	๖	๐
๒. NTU	๒๕๕๖	๑๘	๓	๐	๕	๑*	๑	๑๐	๗	๑
๓. UCD	๒๕๕๘	๑๓	๕	๒	๐	๒	-	๙	๔	๐
๔. SKKU										
- ทุน ป.เอก	๒๕๕๘	๑๐	๑	๐	๐	๑	-	๒	๕	๓
- ทุนวิจัยหลัง ป.เอก	๒๕๕๘	๗	๐	๓	๔	๐	-	๗	๐	๐
๕. SkolTech	๒๕๖๒	๗	๐	๐	๐	๐	-	๐	๗	๐
6. SUTD	๒๕๖๔	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	-	๐
<b>รวม</b>		<b>๘๐</b>	<b>๑๖</b>	<b>๘</b>	<b>๙</b>	<b>๑๒</b>	<b>๒</b>	<b>๔๗</b>	<b>๒๙</b>	<b>๔</b>

\*หมายเหตุ : Postdoctoral researcher ด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ ณ University of Arkansas ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา

**การดำเนินงานก่อนนักศึกษาออกเดินทางไปศึกษาต่อ**

**กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๓**

การจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๓ จัดขึ้นในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อาคารโยธี เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาใหม่รับทราบบทบาทหน้าที่ แนวทางปฏิบัติในฐานะนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน มีความเข้าใจอันดีถึงแนวทางการดำเนินโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ นอกจากนี้ ได้จัดให้นักศึกษาทุนรุ่นก่อนหน้าที่สามารถมาร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศได้ มาถ่ายทอดประสบการณ์ที่ได้รับระหว่างศึกษา รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้จากการเป็นนักศึกษาทุน ร่วมสร้างเครือข่ายระหว่างนักศึกษาทุน และร่วมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ โดยในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น ๒๖ คน ดังนี้

๑. นักศึกษาใหม่ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๑๒ คน ประกอบด้วย
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓ คน
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน ๑ คน
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ จำนวน ๔ คน
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย จำนวน ๔ คน
๒. นักศึกษาทุนรุ่นก่อนหน้า จำนวน ๙ คน ประกอบด้วย
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓ คน

- นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี INN ยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์ จำนวน ๒ คน ผ่านระบบประชุมออนไลน์
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ จำนวน ๑ คน ผ่านการบันทึกเป็นเทปวิดีโอ
  - นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย จำนวน ๓ คน ผ่านระบบประชุมออนไลน์
๓. เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕ คน
- เจ้าหน้าที่สำนักงานประสานงานมูลนิธิอานันทมหิดล จำนวน ๒ คน (มาร่วมแชร์ประสบการณ์การดูแลนักศึกษาทุนมูลนิธิอานันทมหิดล)
  - เจ้าหน้าที่สำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สวทช. จำนวน ๓ คน

### การนำนักศึกษาเข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลลา เพื่อเดินทางไปศึกษาต่อ

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ นำนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๓ และนักเรียนทุน ก.พ. กับ สภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กราบถวายบังคมลา ก่อนเดินทางไปศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี INN ยาง มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สถาบันเทคโนโลยีสโกลโกโว และนักเรียนทุนรัฐบาลตามความร่วมมือของสำนักงาน ก.พ. และสภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา โดยมีผู้เข้าเฝ้าฯ จำนวน ๕๒ คน ได้แก่

๑. คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ	จำนวน	๓	คน
๒. คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาฯ	จำนวน	๑๒	คน
๓. ผู้บริหารและข้าราชการ ก.พ.	จำนวน	๒	คน
๔. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง	จำนวน	๓	คน
๕. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปริญญาเอก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี INN ยาง	จำนวน	๑	คน
๖. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน	จำนวน	๔	คน
๗. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาปริญญาโท สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว	จำนวน	๔	คน
๘. นักเรียนทุนรัฐบาล (ทุน ก.พ. – UCAS)	จำนวน	๔	คน
๙. ผู้ปกครองของนักศึกษา	จำนวน	๑๔	คน
๑๐. ฝ่ายเลขานุการฯ	จำนวน	๕	คน

รายนามนักศึกษาเข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๑. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง

- ๑) นายณภัทร ตรงนุกุล
- ๒) นางสาวน้ำริน เรืองงาม

- ๓) นางสาวเบญญาภา สุขะชีวานนท์
๒. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาาระดับปริญญาเอก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ๑) นางสาวสโรชา สภาสกุลวนิช
๓. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน
- ๑) นางสาวบุญญา ศาสตราภรณ์
- ๒) นายกิตติคุณ วงศ์ทองทิ้ว
- ๓) นายศุภกฤต เลิศอชฌาสัย
- ๔) นางสาวสินีนานา อยู่เกตุ
๔. นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาาระดับปริญญาโท สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว
- ๑) นางสาวจิราพัชร คงทอง
- ๒) นางสาวสุภารัตน์ ศรีฟ้า
- ๓) นางสาวญาทิภา ชาลีณัฐวธ
- ๔) นายณัฏฐ์ ฝูจู
๕. นักเรียนทุนรัฐบาล ก.พ. กับ สภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน
- ๑) นายบุญณวิทย์ หาญไพบูลย์
- ๒) นางสาวปัทมาจันทร์ ต่านสวัสดิ์
- ๓) นายภัทรพล หลีกแหลม
- ๔) นางสาวกนกพร เลิศเดชาภัทร

**๓.๘.๑ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน ไปศึกษาระดับปริญญาโท ณ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง (Xi'an Jiaotong University : XJTU) สาธารณรัฐประชาชนจีน (ผู้ถวายรายงาน : นางชฎาภา ฐะเศรษฐกุล)**

**๑. ความเป็นมา**

นับจากที่มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโทใน ๓ สาขาวิชา ได้แก่ สาขา การบริหารจัดการ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาการแพทย์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๓) มีนักศึกษาที่ได้รับ ทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๑๐ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๒๕ คน โดยนักศึกษารุ่นที่ ๑ - รุ่นที่ ๘ สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งหมด ๑๙ คน ได้แก่

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
๑ / ๒๕๕๔	นางสาวพวงพร เนามภูต	ตำแหน่ง The Procurement/Supply Chain Management Advisor ฝ่าย International Procurement บริษัท Chevron (Thailand) Limited
	นายณธีร์ธง ตันดิธีร์วิทย์	ตำแหน่ง Programme Budget Associate ณ UNICEF Thailand
๒ / ๒๕๕๕	นางสาวจุฑาภา งามวัฒนา	ตำแหน่ง Investment Manager บริษัท AddVentures by SCG
	นางสาวริศาธัญญา จรุงศักดิ์เศรษฐกุล	ตำแหน่ง Senior Legal Officer บริษัท Lesso Mall (Bangna) Limited
	นางสาวสุกัญญา เกษตรเวทิน	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์สินเชื่อ สายงานธุรกิจขนาดใหญ่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
๓ / ๒๕๕๖	นางสาวสุตารัตน์ สุขเลิศ	ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาธุรกิจระหว่างประเทศ ภาควิชาการจัดการธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
	นายชิตี มานิกบุตร	ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโส บริษัท ลาชาต้า ประเทศไทย จำกัด
	นางสาวอัญชลี ดวงทิพย์เทว	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ณ The Hong Kong Polytechnic University (ทุนรัฐบาลฮ่องกง) ในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๔ / ๒๕๕๗	นายคณัชญ์ อนุรักษักราด	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ณ University of Michigan Ann Arbor สาขา Macromolecular Science and Engineering (ทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
	นายธนบัตร วรรณรัตน์	ตำแหน่ง Regional Business Development Manager บริษัท TestPro Pte. Ltd. Singapore
๕ / ๒๕๕๘	นายทรงพล แต่งสี	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ณ University of Science and Technology of China (ทุน ASEAN-China Young Leaders)
๖ / ๒๕๕๙	นายเจษฎา ฤกษ์มนนธ์	ตำแหน่ง วิศวกร ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	นางสาวภัทร์สภัทร์ เตชะธนวนณิชย์	ตำแหน่ง วิศวกร ณ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๗ / ๒๕๖๐	นายคณนุพร อักษรอินทร์	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่ Shanghai Jiao Tong University สาขา Power Engineering and Engineering Thermophysics (ทุน CSC)
	นายภากร พุทธาภรณ์	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่ Xi'an Jiaotong University สาขา Computer Science and Technology (ทุน CSC)
	นางสาวธนัชพร นันทากวีรัตน์	ศึกษาภาษาจีน หลักสูตร ๑ ปี ณ Shaanxi Normal University สาธารณรัฐประชาชนจีน
๘ / ๒๕๖๑*	นายณัฐ รั้งเพ็ง	ตำแหน่ง QA tester บริษัท Coraline
	นางสาวภคจิรา สมบัติพิบูลพร	ตำแหน่ง วิศวกร บริษัท huawei technology Co., LTD Thailand
	นายพลริชต์ นวลโย	อยู่ระหว่างหางาน

\*หมายเหตุ : นักศึกษาที่ได้รับพระราชทุนประจำปี ๒๕๖๑ (รุ่นที่ ๘) สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๓ คน ได้เดินทางกลับถึงประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยนักศึกษา ๒ คน ทำงานในสายงานบริษัทเอกชน และอีก ๑ คนอยู่ระหว่างสมัครงาน

## ๒. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยขอนแก่นเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาแก่สมเด็จพะภคินิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาไปศึกษาต่อในระดับปริญญาโท จำนวน ๓ ทุน ใน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่

๑. Master of Power Engineering and Engineering Thermophysics
๒. Master of Nuclear Science and Technology
๓. Master of Electronic Science and Technology
๔. Master of Computer Science and Technology
๕. Master of Management Science and Engineering
๖. Master of Mechanical Engineering
๗. Master of Electrical Engineering
๘. Master of Information and Communication Engineering
๙. Master of Control Science and Engineering
๑๐. Master of Aeronautical and Astronautic Science and Technology

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

- อายุไม่เกิน ๓๕ ปี
- กำลังศึกษาในเทอมสุดท้าย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) มากกว่า ๓.๐๐

### รายละเอียดทุนการศึกษา

นักศึกษาจะได้รับทุนการศึกษาของสภาทุนการศึกษาแห่งจีน (China Scholarship Council : CSC) ดังนี้

- ได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา และค่าที่พักในบริเวณมหาวิทยาลัย
- ได้รับค่าเบี้ยเลี้ยง ๓,๐๐๐ หยวน/เดือน
- ได้รับประกันค่ารักษาพยาบาลเช่นเดียวกับนักศึกษานานาชาติที่ศึกษาในจีน

ในปี ๒๕๖๓ สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ ได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ซึ่งได้ทรงคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษา จำนวน ๓ คน ซึ่งนักศึกษาทั้ง ๓ คน ได้รับทุนการศึกษาของสภาทุนการศึกษาของจีน (China Scholarship Council : CSC) มีรายละเอียดดังนี้

รุ่นที่ ๑๐ : ปี ๒๕๖๓	๑) นายณภัทร ตรงนุกูล - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกรดเฉลี่ย ๓.๗๓ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Electrical Engineering
	๒) นางสาวน้ำริน เรืองงาม - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวภาพการแพทย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เกรดเฉลี่ย ๓.๖๔ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Management Science and Engineering
	๓) นางสาวเบญญาภา สุขะชีวานนท์ - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวภาพการแพทย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เกรดเฉลี่ย ๓.๕๗ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Management Science and Engineering

### ๓. การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย ในสถานการณ์โควิด-๑๙

การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เปิดภาคเรียนวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙ นักศึกษาทั้ง ๓ คน ยังไม่สามารถออกเดินทางไปศึกษาต่อ ณ ซีอานเจียวทง จึงต้องทำการศึกษาอยู่ที่เมืองไทยในรูปแบบออนไลน์ โดยเรียนภาคทฤษฎีในรูปแบบออนไลน์ และเรียนภาคปฏิบัติผ่านซอฟต์แวร์ simulation โดยมีอาจารย์สอนผ่าน video conference

### ๔. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๔

สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน ๓ ทุน ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการจัดการด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ใน ๘ สาขา ได้แก่ (๑) Master of Mechanical Engineering (๒) Master of Power Engineering and Engineering Thermophysics (๓) Master of Electronic Science and Technology (๔) Master of Information and Communication Engineering (๕)

Master of Control Science and Engineering (๖) Master of Computer Science and Technology (๗) Master of Materials Science and Engineering (๘) Master of Electrical Engineering โดยทุนดังกล่าวเป็นทุนการศึกษาจากสภาทุนการศึกษาของจีน (China Scholarship Council : CSC) จะสนับสนุนทุนเป็นเวลา ๒ ปี/คน (กันยายน ๒๕๖๔ – กรกฎาคม ๒๕๖๖) ซึ่งประกอบด้วย เงินสนับสนุนสำหรับการศึกษาเดือนละ ๓,๐๐๐ หยวน การประกันสุขภาพ และได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษาและค่าหอพัก ในมหาวิทยาลัย

ในการดำเนินงาน มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนดังกล่าวระหว่าง วันที่ ๑๕ มกราคม - ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยขึ้น ประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ ผู้ทรงคุณวุฒิ ดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในชั้นตอนสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่านมาต่อไป

#### ๕. แผนงบประมาณปี ๒๕๖๔

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าตัวเครื่องบินสำหรับนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้รับทุนในปี ๒๕๖๔ เดินทางไปศึกษาต่อ จำนวน ๓ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท	๔๕,๐๐๐
๒. ค่าตัวเครื่องบินสำหรับนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่จบการศึกษาในปี ๒๕๖๔ เดินทางกลับประเทศไทย จำนวน ๓ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท	๔๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน	๙๐,๐๐๐

#### ๖. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๓ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๔

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาธารณรัฐประชาชนจีน

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑. คุณหญิงสุมนษา พรหมบุญ  | ที่ปรึกษา     |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  | ที่ปรึกษา     |
| ๓. นายไพรัช รัชชพงษ์  | ประธานกรรมการ |
| กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี    |               |
| ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ   |               |
| ๔. รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน   | กรรมการ       |
| สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  |               |
| ๕. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร   | กรรมการ       |
| สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  |               |
| ๖. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล  | กรรมการ       |
| กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี |               |
| ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ   |               |

๗. นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล	กรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
๘. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
๑๐. นางสาวสุชีรา ภัทรายุตวรรัตน	กรรมการ
๑๑. นายชิต เหล่าวัฒนา	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ	กรรมการ
๑๓. นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริ	
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

**๓.๘.๒ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน ไปศึกษาระดับปริญญาเอก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยง (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์ (ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล)**

**๑. ความเป็นมา**

นับตั้งแต่ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยง (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน ๕ ทุนต่อปี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาต่างๆ เช่น (๑) Aerospace Engineering (๒) Biomedical Engineering (๓) Computer Science and Engineering (๔) Electrical & Electronics Engineering (๕) Environmental Engineering (๖) Material Science and Engineering และ (๗) Mechanical Engineering (โดยมหาวิทยาลัยจะมีการเปลี่ยนแปลงสาขาที่ให้ทุนในแต่ละปี) โดยครั้งแรกเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๓) มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๕ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๘ คน อยู่ระหว่างศึกษา จำนวน ๗ คน ลาออกจากการเป็นนักศึกษา ๑ คน และสำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๑๐ คน ได้แก่

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
๑ / ๒๕๕๖	นางสาวรติมา สุนทรนนท์	ตำแหน่ง Research engineer ณ Queen Mary University of London
	นางสาวภาสพร กาญจนศรี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิเคราะห์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สังกัดสำนักบริหารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นายวุฒิไชย เลิศกุลทานนท์	ตำแหน่ง Robotics System Engineer บริษัท Mujin ณ ประเทศญี่ปุ่น
๒ / ๒๕๕๗	นายศุภณัฐ อภิญาณ	Postdoctoral researcher ด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ ณ University of Arkansas ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
	นายประยุทธ์ เจตสิกทัต	ตำแหน่ง Research Fellow ณ Rehabilitation Research Institute of Singapore
	นายชยากร เพ็ชรฉลุ	ตำแหน่ง Research Fellow ณ Nanyang Technological University
	นายญาณพล ศรีพทุธิเกียรติ	ตำแหน่ง Technical Sales Engineer (Consulting) บริษัท CAD-IT Consultants (Asia) Pte Ltd ณ ประเทศสิงคโปร์
๓ / ๒๕๕๘	นายนิธิพล แสงไชยราช	อยู่ระหว่างหางาน



รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ – นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
	นางสาวจิรนนท์ บุญเรืองกัณฑ์	ตำแหน่ง Bio-engineer บริษัท Agency for Science, Technology and Research (A*STAR) ณ ประเทศสิงคโปร์
	นายครองธรรม แสนแก้วทอง	ตำแหน่ง Research fellow ที่ Kyoto University ณ ประเทศญี่ปุ่น

## ๒. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง (Nanyang Technological University : NTU) สาธารณรัฐสิงคโปร์ ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน ๒ ทุน ในสาขาด้านวิศวกรรมศาสตร์ ๗ สาขา ได้แก่

๑. Mechanical & Aerospace Engineering
๒. Materials Science & Engineering
๓. Biomechanics
๔. Human Factors
๕. Rehabilitation Engineering
๖. Artificial Intelligence & Machine Learning
๗. Robotics

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. กำลังศึกษาในเทอมสุดท้าย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง
๒. คะแนน GRE: ๑๒๐๐/๓.๕
๓. คะแนน TOEFL: ๕๗๐ (paper-based) หรือ ๘๘ (internet-based)
๔. มีผลการเรียนโดยเฉลี่ย (GPA) ที่ระดับ ๘๕% (๓.๖/๔.๐ หรือ ๔.๕/๕.๐) หรือเทียบเท่าเกียรตินิยมอันดับ ๑
๕. จดหมาย Recommendation จากผู้รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี จำนวน ๒ คน

### รายละเอียดทุนการศึกษา

๑. ได้รับยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา (Tuition Fee) ระยะเวลา ๔ ปี
๒. ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือน เดือนละ ๒,๐๐๐ – ๒,๕๐๐ SGD (เริ่มที่ ๒,๐๐๐ SGD/เดือน และเปลี่ยนไปเป็น ๒,๕๐๐ SGD/เดือน เมื่อผ่าน Ph.D. Qualifying Examination/Confirmation)
๓. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานเงินสมทบ ๑๐๐ SGD/เดือน และจะยกเลิก เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Examination /Confirmation

สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ ได้ประสานงาน สำนักงาน ก.พ. ในการออกประกาศรับสมัคร ระหว่างวันที่ ๑๗ มกราคม – ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ มีผู้สมัครที่มีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์เบื้องต้น จำนวน ๗ ราย แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 จึงไม่มีการสอบข้อเขียนของมหาวิทยาลัย ๒ ชุด (Technical Proficiency Test : TPT และ English Proficiency Test : EPT) แต่คัดเลือกผู้สมัครจากคุณสมบัติตามเงื่อนไขมหาวิทยาลัย ได้แก่ GRE, TOEFL ซึ่งมีผู้ผ่านเกณฑ์จำนวน ๓ ราย และเข้ารับการสอบสัมภาษณ์จากคณะกรรมการ โดยมีผู้แทน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ร่วมสัมภาษณ์ทาง Video conference และคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสม แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ซึ่งได้ทรงคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษา จำนวน ๒ คน

<p>รุ่นที่ ๕ : ปี ๒๕๖๓</p>	<p>๑) นางสาวสโรชา สภาสกุลวนิช</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ (นานาชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกรตเฉลี่ย ๓.๘๐</li> <li>- <u>สำเร็จการศึกษาปริญญาโท</u> : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ (นานาชาติ) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกรตเฉลี่ย ๓.๘๐</li> <li>- ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Mechanical &amp; Aerospace Engineering</li> <li>- ออกเดินทางไปศึกษาต่อเมื่อ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๓</li> </ul>
	<p>๒) นางสาวพีรยา พงศ์ปัญญาพร</p> <p>ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก แต่ไม่ได้รับทุนการศึกษาเนื่องจากคะแนน GRE ไม่ถึงเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย</p>

### ๓. การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย ในสถานการณ์โควิด-๑๙

การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เปิดภาคเรียนวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙เมื่อนักศึกษาเดินทางไปถึงสาธารณรัฐสิงคโปร์ ต้องทำการกักในสถานที่ที่รัฐบาลจัดให้ ๑๔ วัน รูปแบบการเรียนภาคทฤษฎีเป็นแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM ส่วนในภาคปฏิบัติเป็นรูปแบบ on campus

### ๔. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๔

สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน ๒ ทุน สาขาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ๗ สาขา ได้แก่

- ๑) Mechanical & Aerospace Engineering
- ๒) Materials Science & Engineering
- ๓) Biomechanics
- ๔) Human Factors
- ๕) Rehabilitation Engineering
- ๖) Artificial Intelligence & Machine Learning
- ๗) Robotics

ในการดำเนินการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๘ มกราคม - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยขึ้น ประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ดำเนินการ คัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นภายในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยขั้นต้นสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่านๆ มาต่อไป

### ๕. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๓ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานปี ๒๕๖๔

-----

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า  
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ  | ที่ปรึกษา           |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  | ที่ปรึกษา           |
| ๓. นายไพรัช รัชชพงษ์  | ประธาน              |
| กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี<br>ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ          |                     |
| ๔. รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน<br>สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน   | กรรมการ             |
| ๕. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร<br>สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน   | กรรมการ             |
| ๖. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล  | กรรมการ             |
| กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี<br>ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ       |                     |
| ๗. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล   | กรรมการ             |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  |                     |
| ๘. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล  | กรรมการ             |
| ๙. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  | กรรมการ             |
| ๑๐. นางสาวสุชีรา ภัทรายุตวรรตน์   | กรรมการ             |
| ๑๑. นายชิต เหล่าวัฒนา   | กรรมการ             |
| ๑๒. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ  | กรรมการ             |
| ๑๓. Mr. Ang Wei Tech<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี   | กรรมการ             |
| ๑๔. ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี   | กรรมการ             |
| ๑๕. นายอดิสร เตือนตรานนท์   | กรรมการ             |
| ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  |                     |
| ๑๖. นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง   | กรรมการและเลขานุการ |
| ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริ<br>สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |                     |

**๓.๘.๓ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน ไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท ณ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin : UCD) สาธารณรัฐไอร์แลนด์ (ผู้ถวายรายงาน : นางชฎาภาส ชูเวชเศรษฐกุล)**

**๑. ความเป็นมา**

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin : UCD) สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ทุลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท หลักสูตร ๑ ปี จำนวน ๒ ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ครั้งแรกปีการศึกษา ๒๕๕๘ – ๒๕๕๙ และครั้งที่สองปีการศึกษา ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑ โดยทุนแรกเป็นทุนสำหรับการศึกษาในสาขาวิชาเกษตรกรรมและวิทยาศาสตร์การอาหาร ทุนที่สองเป็นทุนสำหรับสาขาใดก็ได้ ยกเว้นแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และบริหารธุรกิจ โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าเล่าเรียน (Tuition Fee) ระยะเวลา ๑ ปี (ตามหลักสูตรปริญญาโท) และกองราชเลขาฯ ในการในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รับผิดชอบค่าที่พักและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๓) มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๖ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๓ คน โดยนักศึกษารุ่นที่ ๑ – ๕ สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งหมด จำนวน ๙ คน คือ

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
๑ / ๒๕๕๘	นางสาวนันทิญา เจริญพิทักษ์	ตำแหน่ง Quality Compliance and HACCP manager บริษัท ดูเม็กซ์ จำกัด
	นางสาวกมลพรรณ ชุมพล	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก โดยได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนทุนปริญญาเอกในสาขาวิชาเคมีเฉพาะทางด้านวิศวกรรมกรรมส่งผ่านพลังงานในระดับนาโน ณ Trinity College Dublin (TCD), The University of Dublin
๒ / ๒๕๕๙	นายณัฐชัย มหัจฉริยวงศ์	ตำแหน่ง Operations Asia Team บริษัท Nikkei Financial Times Learning
	นางสาวฉัตรฐยาน์ ทิพย์สกุลเดช	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ IT บริษัท ไทยลิสเตอร์ โปรดักส์ จำกัด
๓ / ๒๕๖๐	นางสาวอรพินท์ อานนทธนทรัพย์	ตำแหน่ง Data Analyst บริษัท ExxonMobil ณ ประเทศไทย
	นางสาวรุจิรา ศรีแหลมทอง	ตำแหน่ง Business Analyst บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด (Central Group)
๔ / ๒๕๖๑	นางสาวณัฐนิชา บุญญนันท์	ตำแหน่ง Social care worker ณ RehabCare, COPE Galway (องค์กรการกุศล) ณ ประเทศ ไอร์แลนด์
	นายณัฐกรณ์ เทียวเจริญ	วางแผนจะศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขา Animal Ecology ณ Uppsala University ประเทศสวีเดน
๕ / ๒๕๖๒	นางสาวอรรรัตน์ เขาว์กุลจรัสศิริ	รับราชการ ที่โรงพยาบาลยุวประสาทไวทยาลัย กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

**๒. นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๓**

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin : UCD) สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ได้ทุลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท จำนวน ๒ ทุน ใน ๓ สาขา ได้แก่

- ๑) College of Engineering and Architecture
- ๒) College of Health and Agricultural Sciences
- ๓) College of Science

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- กำลังศึกษาในเทอมสุดท้าย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- คะแนน TOEFL: ๖๐๐ (paper-based) หรือ ๙๐ (internet-based) หรือ คะแนน IELTS ไม่ต่ำกว่า ๖.๕ คะแนน
- มีผลการเรียนโดยเฉลี่ย (GPA) ที่ระดับ ๓.๕% หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- จดหมาย Recommendation จากผู้ที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี จำนวน ๒ คน

รายละเอียดทุนการศึกษา

- ได้รับยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา (Tuition Fee) ระยะเวลา ๑ ปี
- ได้รับพระราชทานค่าใช้จ่ายประจำเดือน เดือนละ ๑,๔๐๐ ยูโร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการขอรับการตรวจลงตราประเภทนักเรียน (Student Visa) ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนบุคคลต่างด้าว

รุ่นที่ ๕ : ปี ๒๕๖๒ ภาคเรียนที่ ๒	๑. นางสาวปุกัญญา แสงปรีชารัตน์ - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี : นิติศาสตรบัณฑิต สาขากฎหมายธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกรตเฉลี่ย ๓.๙๕ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา LLM International Commercial Law - ออกเดินทางไปศึกษาเมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓
	๒. นายกิตติคุณ วงศ์ทองทิว* - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี : นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เกรตเฉลี่ย ๓.๙๗% (เกียรตินิยมอันดับ ๒) - ปัจจุบันทำงาน ตำแหน่ง ผู้พิพากษาศาลจังหวัดเชียงใหม่ - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา LLM General - ออกเดินทางไปศึกษาเมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๔ - เข้าศึกษาในภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๒๐) (ประมาณเดือนมกราคม ๒๕๖๔)

\*หมายเหตุ: มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition Fee) ๕๐% และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โปรดเกล้าฯ พระราชทานการสนับสนุนค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition Fee) ๕๐% และค่าใช้จ่ายรายเดือน

รุ่นที่ ๖ : ปี ๒๕๖๓	๓. นายศุภกฤต เลิศอัฒณาลัย - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกรตเฉลี่ย ๓.๖๖ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Engineering Management - ออกเดินทางไปศึกษาเมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓
	๔. นางสาวสินีนาง อยู่เกตุ - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เกรตเฉลี่ย ๓.๖๙ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Engineering Management - ออกเดินทางไปศึกษาเมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓

### ๓. การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย ในสถานการณ์โควิด-๑๙

การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เปิดภาคเรียนวันที่ ๒๑ กันยายน ๑๕๖๓ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙เมื่อนักศึกษาเดินทางไปถึงสาธารณรัฐไอร์แลนด์ ต้องทำการกักตัวเองในห้องพักเป็นเวลา ๑๔ วัน รูปแบบการเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเป็นแบบออนไลน์

### ๔. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๔

สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน ๒ ทุน (หลักสูตร ๑ ปี) ซึ่งมหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าเล่าเรียน (tuition fee) และกองราชเลขาฯ ส่วนพระองค์ฯ สนับสนุนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อาทิ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ค่าประกันสุขภาพ

ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา ซึ่งมีแผนการดำเนินงานต่อไปนี้ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครระหว่างวันที่ ๑๘ มีนาคม - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔ สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษา จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยขึ้น ประกอบด้วย กระทรวงการต่างประเทศ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้นภายในวันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ดังเช่นปีที่ผ่าน ๆ มาต่อไป

### ๕. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๓ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานปี ๒๕๖๔

#### รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีของมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน

- |  |           |
|--|-----------|
| ๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ   | ที่ปรึกษา |
| ๒. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล   | ที่ปรึกษา |
| กรรมการและรองเลขาธิการ คนที่ ๑ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |           |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ   | ที่ปรึกษา |
| ๔. นายไพรัช รัชพงษ์  | ประธาน    |
| กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และที่ปรึกษาอาวุโส ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ             |           |
| ๕. รองเลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้แทน  | กรรมการ   |
| ๖. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล  | กรรมการ   |
| กรรมการและรองเลขาธิการ คนที่ ๒ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  |           |

และรองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ๗. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ  | กรรมการ             |
| ๘. นางสาวสุชีรา ภัทรายุววรรณ<br>คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ             |
| ๙. ผู้แทนมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin)                 | กรรมการ             |
| ๑๐. ดร.วรรณฉวี ฉินศิริกุล  | กรรมการ             |
| ๑๑. ดร.วรรณพ วิเศษสงวน   | กรรมการ             |
| ๑๒. นางสาววิสา แซ่เตีย   | กรรมการ             |
| ๑๓. นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง  | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### ๓.๘.๔ ความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัยซุงกุนกวานแห่งสาธารณรัฐเกาหลี (Sungkyunkwan University : SKKU)

(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล)

#### ๑.ความเป็นมา

สืบเนื่องจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยือนมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐเกาหลี เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ เพื่อทรงสังเกตการณ์และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง ทั้งนี้เพราะความร่วมมือนี้อาจนำไปใช้ในโครงการของกลุ่มบริษัท ปตท. ของประเทศไทย ในการเสด็จพระราชดำเนินดังกล่าวพระองค์ได้เสด็จพระราชดำเนินอาคารพลังงานวิทยาศาสตร์ ทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการ Transmission Electron Microscope และห้องปฏิบัติการกราฟีน ต่อมาทรงมีพระราชกระแสรับสั่งให้ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลีต่อไป

ต่อมาคณะผู้บริหารของทั้งสองแห่งได้มีการเจรจาความร่วมมือ รวมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยของทั้ง ๒ ฝ่าย ตลอดจนการจัดประชุมวิชาการด้านนาโนเทคโนโลยีร่วมกัน และเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ทางมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกและทุนวิจัยหลังปริญญาเอกแก่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วย ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี และทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๑) เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาที่ไปศึกษาต่อทางด้านนาโนเทคโนโลยีใน ๓ สาขาหลัก ได้แก่ (๑) Graphene (๒) Supercapacitor และ (๓) Three-dimensional printing technology และขยายสาขาเพิ่มอีก ๕ สาขาในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แก่ (๑) Nano-Electronics (๒) Nano-Devices (๓) Nano-Materials (๔) Nano-Energy และ (๕) Nano-Biology

ในปี ๒๕๖๓ มีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษาพระราชทานระดับปริญญาเอก จำนวน ๒ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๒ คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษา จำนวน ๕ คน (รายละเอียดปรากฏตามตาราง ข้างล่างนี้) และลาออกจากการเป็นนักศึกษาจำนวน ๓ คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอก จำนวน ๔ รุ่น ไปทำวิจัยที่มหาวิทยาลัยซุงกุนกวานรวมทั้งสิ้น ๗ คน และกลับมาปฏิบัติงานวิจัยทั้งหมดแล้ว

นักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สำเร็จการศึกษาแล้ว

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
๑ / ๒๕๕๘	นางสาวหทัยชนก พึ่งคำ	สำเร็จการศึกษาแล้ว ปัจจุบันตำแหน่งงาน Postdoctoral Research ณ Georgia Institute of Technology สหรัฐอเมริกา
	นางสาวอัจฉรินทร์ เดชบุญ	สำเร็จการศึกษาแล้ว ปัจจุบันตำแหน่งงาน Senior Engineer ฝ่าย Research and Development Material and Process Telecom Transport บริษัท ลูเมนตัม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด

นักศึกษาระดับปริญญาเอกอยู่ระหว่างกำลังศึกษา

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
๑ / ๒๕๕๘	นายภูริทัต นาคะนิเวศน์	อยู่ระหว่างกำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาประมาณเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔
	นางสาวอรุสวดี อมรกิจบำรุง	อยู่ระหว่างกำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๕
	นายมนตรี มีสีผ่อง	อยู่ระหว่างกำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาประมาณเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔
๒ / ๒๕๕๙	นายวีระวัฒน์ โทอะริญ*	อยู่ระหว่างกำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาประมาณเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖
	นายดุลยวัชร ดุลยพิสุทธิ์	อยู่ระหว่างกำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๔

\*หมายเหตุ: เนื่องจากมีการเปลี่ยนหัวข้องานวิจัย จึงทำให้นักศึกษาจบล่าช้า

**๒. การขยายผลความร่วมมือเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยี**

เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ คณะผู้แทนจากมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วย ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการ ดร.ชฎามาต ฐะเศรษฐกุล กรรมการและรองเลขาธิการ พร้อมด้วย ดร.วรรณิ ฉินศิริกุล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. และผู้บริหารและนักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีฯ ได้ไปเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน ได้พบกับผู้บริหาร และนักศึกษาที่ได้รับทุนและกำลังศึกษาอยู่ที่มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน ซึ่งผลการหารือกับผู้บริหารมหาวิทยาลัย สรุปได้ดังนี้

- ทั้งสองฝ่ายเห็นความสำคัญและเห็นชอบที่จะยกระดับความร่วมมือในการวิจัยระหว่างศูนย์นาโนเทคโนโลยีฯ สวทช. และมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (SKKU Advanced Institute of Nanotechnology: SAINT) ซึ่งเมื่อมีความร่วมมือวิจัยเกิดขึ้นแล้ว สามารถส่งนักศึกษาไปทำปริญญาเอก โดยนักศึกษาทำงานวิจัยในโครงการที่เป็นความร่วมมือกัน โดยมีอาจารย์มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน และนักวิจัยศูนย์นาโนเทคโนโลยีฯ ร่วมกันดูแลนักศึกษา (joint supervision) เพื่อให้ งานของนักศึกษา เป็นงานที่สอดคล้องและตอบโจทย์ความต้องการของประเทศไทยด้วย โดยทุนที่จะสนับสนุน การศึกษาของนักศึกษา สามารถขอรับจัดสรรจากทุนรัฐบาลไทย ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้ดูแล จัดสรรทุนและบริหารโครงการได้เช่นเดียวกับในกรณีของทุน UCAS หรือทุนมหาวิทยาลัยคอลเลจ ดับลิน (UCD) ซึ่งถ้าเป็นเช่นนี้ จะไม่มีปัญหาเรื่องการที่นักศึกษาได้รับเงินค่าใช้จ่ายในอัตราที่ต่างกัน หรือได้รับไม่ สม่าเสมอ เช่นที่ผ่านมา ทั้งนี้ ทางมหาวิทยาลัยขอเวลาพิจารณาในประเด็นเรื่องทุนการศึกษา ว่าเห็นควรเป็นทุน รัฐบาลไทย หรือมหาวิทยาลัยคงให้ทุนเช่นเดิม และจะแจ้งมาทางมูลนิธิต่อไป
- สำหรับกรณีของนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Postdoc) ที่ผ่านมาเป็นไปด้วยดี แม้ทางศูนย์นาโนเทคโนโลยีฯ สวทช. จะไม่ สามารถคัดเลือกนักวิจัยมาทำวิจัยหลังปริญญาเอกได้ครบตามจำนวนที่มหาวิทยาลัยแจ้งไว้ ทั้งนี้ ทางฝ่ายไทยเสนอ



ให้มีการแลกเปลี่ยนในลักษณะสองทางด้วย คือมีนักศึกษาหรืออาจารย์/นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน ไปทำวิจัยหลังปริญญาเอกที่ศูนย์นาโนเทค สวทช. ด้วย นอกเหนือจากที่ทางฝ่ายไทยส่งนักวิจัยมาทำวิจัยหลังปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยซุงกุนกวานเท่านั้น (หมายเหตุ: ปัจจุบันครบกำหนดระยะเวลาตามข้อเสนอการสนับสนุนทุนที่มหาวิทยาลัยซุงกุนกวานแจ้งมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ กำลังอยู่ระหว่างการเจรจาแนวทางการดำเนินงานในอนาคต)

๓. สาขาความร่วมมือที่ ทั้งสองฝ่ายสนใจร่วมกัน ประกอบด้วย Nano-energy, Nano-biology, Nano-electronics, และ Quantum information/computer
๔. ปัจจุบันมีนักศึกษาคณะที่กำลังศึกษาอยู่รวม ๕ คน จากที่ได้ฟังการนำเสนอและพูดคุยกับนักศึกษาและนักวิจัยทุกคนมีความก้าวหน้าในงานวิจัยเป็นที่น่าพอใจ และสามารถปรับตัว ใช้ชีวิตในประเทศเกาหลีได้เป็นอย่างดี

### ๓. แผนในอนาคตเพื่อขยายผลความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (เริ่มต้นเมื่อปี ๒๕๖๓)

แนวทางการขยายผลความร่วมมือโดยอาศัยความร่วมมือระหว่างนักวิจัยหลังปริญญาเอกที่กลับมาปฏิบัติหน้าที่ที่ประเทศไทยกับอาจารย์มหาวิทยาลัยซุงกุนกวานแห่งสาธารณรัฐเกาหลี ที่มีโอกาสร่วมงานกัน

๑. เมื่อวันที่ ๑ - ๓๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ รศ.ดร.วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ อาจารย์ประจำสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก ปี ๒๕๕๘) ได้ส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัยซุงกุนกวานแห่งสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้โครงการ KMITL Student Exchange

๒. เมื่อวันที่ ๑๑ - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ Assoc.Prof. Young Jae Song อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (ที่ปรึกษาของ รศ.ดร.วินัดดา) ได้เดินทางมาร่วมงาน KMITL Academic Melting Pot

๓. การตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกัน ระหว่างปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๓ รวม ๒๖ บทความ

๑. รศ.ดร.วินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ (พระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง) ๔ บทความ

๒. ดร.เรวัต ใจสุทธิ (ธรรมศาสตร์) ๔ บทความ

๓. ดร.วิยะดา หาญชนะ (ขอนแก่น) ๕ บทความ

๔. ดร.ลัญจกร อมรกิจบำรุง (จุฬา) ๖ บทความ

๕. ดร.ชลาธร จันทร์ทัต (ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ) ๕ บทความ

๖. ดร.สุภารัตน์ อิศระพนาชีวิน สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ๒ บทความ

๔. การประชุมระหว่างนักวิจัยหลังปริญญาเอกและอาจารย์ SKKU เพื่อสรุปความร่วมมือในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ วัตถุประสงค์ (๑) สร้างโครงการวิจัยร่วมกัน (mutual interest) ระหว่าง SKKU และมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยของไทยโดยการเป็นที่ปรึกษานักศึกษาไทยร่วมกัน

(๒) ช่วยกันหาแหล่งสนับสนุนทุนนักศึกษา/ทุนวิจัยผู้เข้าประชุม ได้แก่ อาจารย์ SKKU ๕ คน, ศิษย์เก่า SKKU ทุนหลังปริญญาเอกจำนวน ๕ คน และ ผู้บริหารนาโนเทค และมูลนิธิฯ

### ๔.ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๓

-----

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า  
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีของมหาวิทยาลัยซุงกุนวาน

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ   | ที่ปรึกษา                  |
| ๒. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล<br>ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  | ที่ปรึกษา                  |
| ๓. นายไพรัช รัชชพงษ์<br>ที่ปรึกษาอาวุโสสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ<br>กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | ประธานกรรมการ              |
| ๔. รองเลขาธิการ ก.พ.   | รองประธานกรรมการ           |
| ๕. นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล<br>ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.  | กรรมการ                    |
| ๖. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร<br>สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน  | กรรมการ                    |
| ๗. นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล<br>รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  | กรรมการ                    |
| ๘. นางสาวสุชีรา ภัทรายุทธวรรณ์<br>คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล  | กรรมการ                    |
| ๙. นายสุพจน์ หารหนองบัว<br>คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย   | กรรมการ                    |
| ๑๐. นายจำรัส ลิ้มตระกูล<br>ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยี<br>สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  | กรรมการ                    |
| ๑๑. นายสรารุณี สุจิตจร<br>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน  | กรรมการ                    |
| ๑๒. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ   | กรรมการ                    |
| ๑๓. ผู้แทนจากมหาวิทยาลัยซุงกุนวาน  | กรรมการ                    |
| ๑๔. นางสาวสาวิตรี ภิรมย์กิจ<br>ผู้ประสานงานสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๕. นางสาวสิริธรรม ณ ระนอง<br>รักษาการผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ<br>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

## รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักวิจัยเพื่อรับทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยซุกกอว

๑. นางสาววรรณิ ฉินศิริกุล ประธานกรรมการ  
ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒. นางอรุชา รัชต์ตานนท์ชัย รองประธานกรรมการ  
รองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓. นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์ กรรมการ  
ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔. นายมงคล สุขวัฒนาสินธุ์ กรรมการ  
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๕. นายสิทธิ์ สารสุเมธี กรรมการ  
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
๖. นายธนากร ไอสถจันทร์ กรรมการ  
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๗. นายวิทยา อมรกิจบำรุง กรรมการ  
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๘. นางสาวสิริธรรม ฦ ระนอง กรรมการและเลขานุการ  
ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายความร่วมมือและประชาสัมพันธ์  
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๙. นายชาญณรงค์ พรหมพันธ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
ผู้ประสานงานอาวุโส ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### ๓.๘.๕ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับการศึกษา ไปศึกษาระดับปริญญาโท ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย (ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ชูวะเศรษฐกุล)

#### ๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยือนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology : Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ และได้มีการจัดประชุมโต๊ะกลม ไทย-รัสเซีย (Thai-Russia Roundtable) เรื่องความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ซึ่งทางคณะผู้บริหารของสถาบันฯ ได้มีโอกาสเข้าเฝ้าฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หลังจากนั้นสถาบันฯ มีหนังสือถึงราชเลขานุการในพระองค์ฯ แสดงความประสงค์ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๓ ทุน เป็นเวลา ๓ ปี (ปีการศึกษา ๒๕๖๒, ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๔) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าศึกษาที่สถาบันในระดับปริญญาโท ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๓) มีนักศึกษาได้รับพระราชทานทุนการศึกษาดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน ๒ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๗ คน อยู่ระหว่างการศึกษารายงาน ๗ คน

รุ่นที่ ๑ : ปี ๒๕๖๒	๑) นายพรภวิชัย กายพิเกิด - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เกรดเฉลี่ย ๓.๘๗ - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Energy Systems
	๒) นางสาวพรสรวง วิวัฒนากุล - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล (International Programs) เกรดเฉลี่ย ๓.๖๙ - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Materials Science
	๓) นายชัตติยะ พงศ์สิริจินดา - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เกรดเฉลี่ย ๓.๘๓ - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Data Science

นักศึกษารุ่นที่ ๑ ทั้ง ๓ คน คาดการณ์จะสำเร็จการศึกษาภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔

## ๒. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๓

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโวกูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ จำนวน ๔ ทุน ในสาขาต่างๆ ได้แก่ (๑) Energy Systems (๒) Materials Science และ (๓) Data Science

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

- มีสัญชาติไทย
- กำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรี หรือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาตามที่กำหนด คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ หรือร้อยละ ๗๕

รายละเอียดทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนทุนเป็นเวลา ๒ ปี/คน ซึ่งประกอบด้วย

- ค่าลงทะเบียนการศึกษา
- ค่าใช้จ่ายรายเดือน จำนวน ๔๐,๐๐๐ รูเบิลรัสเซีย (ประมาณ ๑๖,๕๐๐ บาท)
- ค่าประกันสุขภาพและประกันการเดินทาง
- ค่าประกันชีวิตและประกันอุบัติเหตุ
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางระหว่างประเทศไทยและสหพันธรัฐรัสเซีย
- ที่พัก ณ กรุงมอสโก

ในการดำเนินการคัดเลือก สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ ได้ประสานงานกับสำนักงาน ก.พ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย ซึ่งได้ทรงคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาจำนวน ๔ คน ดังนี้

รุ่นที่ ๒ : ปี ๒๕๖๓	๑) นางสาวจิราพัชร คงทอง - สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เกรดเฉลี่ย ๓.๘๗ (เกียรตินิยมอันดับ ๑) - ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Materials Science
------------------------	---

	<p>๒) นายณัฏฐ์ ไร่จู</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี มหาวิทยาลัยศิลปากร เกรดเฉลี่ย ๓.๗๔ (เกียรตินิยมอันดับ ๑)</li> <li>- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Materials Science</li> </ul>
	<p>๓) นางสาวญาทิภา ซาสีณัฐ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกรดเฉลี่ย ๓.๐๐</li> <li>- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Data Science</li> </ul>
	<p>๔) นางสาวสุภารัตน์ ศรีฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาการบริหารเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกรดเฉลี่ย ๓.๐๐</li> <li>- ศึกษาต่อระดับปริญญาโท : หลักสูตรภาษาอังกฤษ สาขา Data Science</li> </ul>

### ๓. การจัดการเรียนการสอนของสถาบันฯ ในสถานการณ์โควิด-๑๙

การจัดการเรียนการสอนของสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เปิดภาคเรียนเมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

- นักศึกษา รุ่นที่ ๑ (ปีการศึกษา ๒๕๖๒) จำนวน ๓ คน ยังศึกษาอยู่ ณ สหพันธรัฐรัสเซีย
- นักศึกษา รุ่นที่ ๒ (ปีการศึกษา ๒๕๖๓) จำนวน ๔ คน เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙ นักศึกษา ยังไม่สามารถเดินทางไปศึกษาต่อที่สหพันธรัฐรัสเซีย จึงต้องทำการศึกษาอยู่ที่เมืองไทยในรูปแบบออนไลน์ โดยเรียนภาคทฤษฎีผ่านโปรแกรม ZOOM และเรียนภาคปฏิบัติผ่าน software การศึกษา

### ๔. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทานปี ๒๕๖๔

สำหรับปี ๒๕๖๔ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโวจะพูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ จำนวน ๓ ทุน ในสาขาเดียวกับปีที่ผ่านมา ได้แก่ (๑) Energy Systems (๒) Materials Science และ (๓) Data Science ซึ่งมีแผนการดำเนินงานต่อไปนี้

- ๑) มุลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครระหว่างวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
- ๒) มุลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับ สวทช.(ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการมูลนิธิฯ) และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโวจะประเมินผู้สมัครคัดเลือกจากใบสมัคร เอกสารและหลักฐานต่าง ๆ เพื่อประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการสัมภาษณ์ภายในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔
  - ๑) คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกฯ (มีผู้แทนของสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว ร่วมเป็นกรรมการดำเนินการสัมภาษณ์ผู้มีสิทธิเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ภายในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔
  - ๔) มุลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุนภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔
  - ๕) ผู้ผ่านการคัดเลือกจะต้องเดินทางไปศึกษาต่อ ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย ประมาณปลายเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ และเข้าศึกษาในต้นเดือนกันยายน ๒๕๖๔

### ๕. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๓ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานปี ๒๕๖๔

รายชื่อคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า  
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว  
(Skolkovo Institute of Science and Technology: Skoltech) สหพันธรัฐรัสเซีย

๑. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ	ที่ปรึกษา
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ที่ปรึกษา
๓. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	ที่ปรึกษา
๔. นายไพรัช รัชชพงษ์	ประธาน
๕. รองเลขาธิการ ก.พ. ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ
๖. ผู้อำนวยการศูนย์สรรหาและเลือกสรร สำนักงาน ก.พ.	กรรมการ
๗. นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการ
๘. นายจำรัส ลิ้มตระกูล อธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี	กรรมการ
๙. นางสาวสุชีรา ภัทรายุทธวรรณ์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการ
๑๐. ดร.นงศ์ ชลคุป	กรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.	กรรมการ
๑๒. นายศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	กรรมการ
๑๓. รศ.ดร.ธนิต พิวนิม ผู้ทรงคุณวุฒิ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และการต่างประเทศ โรงเรียนกำเนิดวิทย์	กรรมการ
๑๔. รศ. ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และการต่างประเทศ โรงเรียนกำเนิดวิทย์	กรรมการ
๑๕. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ	กรรมการ
๑๖. ผู้แทนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว	กรรมการ
๑๗. ผู้ประสานงาน สำนักงานประสานโครงการตามพระราชดำริ	กรรมการและเลขานุการ

๓.๘.๖ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนการศึกษาพระราชทาน ไปศึกษาระดับปริญญาเอก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการ  
ออกแบบแห่งสิงคโปร์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Singapore University of Technology and Design : SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์  
(ผู้ถวายรายงาน : นางชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล)

#### ๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ (Singapore University of Technology and Design :  
SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์ มีความประสงค์จะหาลูกศิษย์ฯ ถวายทุนการศึกษาแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพ  
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ในสาขาที่  
เกี่ยวกับ Industry 4.0 (ครอบคลุมสาขาการศึกษาที่ค่อนข้างกว้างขวาง ซึ่งรวมถึง Data Science, Artificial Intelligence, Robotics

Additive Manufacturing เป็นต้น) จำนวน ๓ พันต่อปี เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ค.ศ. ๒๐๒๑) และมีโอกาสที่จะขยายเพิ่มอีก ๒ ปีขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานและสถานการณ์ด้านงบประมาณของมหาวิทยาลัยในอนาคต

#### รายละเอียดทุนการศึกษา

๑. ได้รับยกเว้นค่าลงทะเบียนการศึกษา (Tuition Fee) ระยะเวลา ๔ ปี
๒. ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายรายเดือน เดือนละ ๒,๐๐๐ – ๒,๕๐๐ SGD (เริ่มที่ ๒,๐๐๐ SGD/เดือน และเปลี่ยนไปเป็น ๒,๕๐๐ SGD/เดือน เมื่อผ่าน Ph.D. Qualifying Examination/Confirmation) ในกรณีที่นักศึกษาไม่ผลการเรียนดีเยี่ยม มหาวิทยาลัยอาจปรับเพิ่มค่าใช้จ่ายรายเดือน เป็นเดือนละ ๓,๐๐๐ SGD
๓. สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ
๔. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานเงินสมทบ ๑๐๐ SGD/เดือน และจะยกเลิก เมื่อสอบผ่าน Ph.D. Qualifying Examination /Confirmation

#### **๒. การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาปี ๒๕๖๔**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ (Singapore University of Technology and Design : SUTD) สาธารณรัฐสิงคโปร์ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาต่อสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเพื่อพระราชทานให้แก่นักศึกษาไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน ๓ ทุน ในสาขาวิชาด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ ๔ สาขา ได้แก่

๑. Engineering Product Development (EPD)
๒. Engineering Systems and Design (ESD)
๓. Information Systems Technology and Design (ISTD)
๔. Science, Mathematics and Technology (SMT)

#### คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขา Engineering, Computer, Sciences, Mathematics and Statistics
๒. มีผลการเรียนโดยเฉลี่ย (GPA) ที่ ๓.๕ (จาก ๔.๐) หรือเกียรตินิยมอันดับ ๑
๓. สำหรับผู้สมัครที่ไม่ได้ศึกษาในหลักสูตรนานาชาติ ที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน ต้องมีคะแนนผลการทดสอบคะแนน TOEFL: ไม่ต่ำกว่า ๙๐ (internet-based) หรือ IELTS ไม่ต่ำกว่า ๖.๕
๔. จดหมาย Recommendation จากผู้ที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี จำนวน ๒ คน

ในการดำเนินการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ออกประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๕ มกราคม - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับทุนจากมหาวิทยาลัยขึ้น ดำเนินการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น ภายใน ๒๔ เมษายน ๒๕๖๔ แล้วนำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยในขั้นตอนสุดท้าย